

## EPICON ZINC HB-2

EPICON ZINC HB-2 a high-build anti-corrosive paint, based on a combination of zinc-ASTM D520 II epoxy resin and hardener, is quick drying and gives excellent protection of steel against salt water and water. This paint is compatible with almost any type of subsequent coat and is highly resistance to heat, oil, water and solvent. It has also excellent property, toughness, impact and abrasion resistance and excellent resistance to oil and solvent.

### TECHNICAL DATA

Type	Epoxy zinc rich paint, high-build				
Recommended Use	As a primer for plants, bridges, oil storage tank exterior, tower and steel structures.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 90 : 10 (by weight) , 75 : 25 (by volume)				
Colour	Grey				
Flash Point	Base = 24°C	Hardener = 27°C			
VOC	400 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	57.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.09 - 0.14 l/m <sup>2</sup>		; 11.4 - 7.13 m <sup>2</sup> /l		
Wet Film Thickness	3.51 - 5.61 mils		; 88 - 140 microns		
Dry Film Thickness	2.00 - 3.20 mils		; 50 - 80 microns		
Drying Time (at D.F.T. 75 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	25 mins.	20 mins.	15 mins.	10 mins.
	Hard Dry	20 hrs.	14 hrs.	6 hrs.	4 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 75 microns)	Minimum	18 hrs.	12 hrs.	6 hrs.	4 hrs.
	Maximum	180 days.	180 days.	180 days.	180 days.
Pot Life		16 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Thinner	CMP-31				
Method of Application	Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 621, 823			
	Paint output pressure	8.8 - 11.8 MPa.			
	Viscosity	28 - 32 sec (Ford Cup No.4)			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Recommended Surface-preparation	Steel : Blast cleaning to Sa 2½ (ISO 8501-1) Anchor profile 30-65 µm are recommended for the highest performance.				
Preceding coats	-				
Subsequent coats*	Wide range of any coating such as , Epoxy , Polyurethane , Except Alkyd.				
Packaging	Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 15.14 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	Base 12 months , Hardener 24 months , In unopened container				

Surface to be painted must be clean ( free from rust, salt, dust, oil, grease, etc. ) and completely dry

## อีพิกอน ซิงค์ เอชบี-2

อีพิกอน ซิงค์ เอชบี-2 เป็นสีซิงค์รองพื้นกันสนิมประเภทความหนาสูง ประกอบด้วยผงซิงค์-ASTM D520 II, อีพอกซีเรซินและน้ำยาเร่งแห้งฟิล์มสีแห้งตัวได้เร็ว มีคุณสมบัติที่แข็งเหนียวทนแรงกระแทกได้ดี ป้องกันการเกิดสนิมได้อย่างดีเยี่ยม ทนทานต่อความร้อน น้ำ น้ำมัน และสารละลายต่างๆได้อย่างดีเยี่ยม อีกทั้งยังเป็นสีรองพื้นที่สามารถใช้สีอีพอกซีประเภทอื่นทาทับได้หลายชนิด

### ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	ประเภทอีพอกซี ซิงค์ ชนิดฟิล์มหนา				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีรองพื้น ป้องกันสนิม ซึ่งมีผงซิงค์เป็นองค์ประกอบ สำหรับงานโครงสร้างเหล็ก ทั้งภายในและภายนอก				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 90 : 10 (โดยน้ำหนัก) , 75 : 25 (โดยปริมาตร)				
สี	เทา				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 24 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	400 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	57.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.09 - 0.14 ลิตร / ตร.ม.	11.4 - 7.13 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	3.51 - 5.61 มิล	88 - 140 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	2.00 - 3.20 มิล	50 - 80 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 75 ไมครอน	แห้งผิว	25 นาที	20 นาที	15 นาที	10 นาที
	แห้งแข็ง	20 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ที่ความหนา 75 ไมครอน	อย่างมาก	180 วัน	180 วัน	180 วัน	180 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม		16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-31				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	621 , 823			
	ความดันที่เครื่องพ่น	8.8 - 11.8 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	28 - 32 วินาที (ถ้วยฟอร์ต เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	เหล็ก : โดยการพ่นทำความสะอาดให้ได้เกรดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1) เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำ ที่ความหยาบ 30 - 65 ไมครอน				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	-				
ทาทับด้วยสี*	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆตามที่ระบุในระบบสี ยกเว้นสีน้ำมัน				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 15.14 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 12 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาดแห้ง ไม่มีคราบเกลือ ผุนผง น้ำมัน บนพื้นผิว